

Streszczenie projektu aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną, paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Gniewkowo na lata 2022-2036 – w języku niespecjalistycznym

Podstawę prawną opracowania projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (dalej Projekt założeń) stanowi art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. 2026 poz. 43 ze zm.), zgodnie z którym wójt (burmistrz, prezydent miasta) opracowuje projekt założeń. Sporządza się go dla obszaru gminy co najmniej na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.

Należy również wskazać, że zgodnie z art. 18 ust. 1 ww. ustawy, do zadań własnych gminy w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy:

- planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy,
- planowanie oświetlenia miejsc publicznych i dróg znajdujących się na terenie gminy,
- finansowanie oświetlenia ulic, placów i dróg znajdujących się na terenie gminy,
- planowanie i organizacja działań mających na celu racjonalizację zużycia energii i promocję rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy,
- ocena potencjału wytwarzania energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji oraz efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych lub chłodniczych na obszarze gminy.

Ponadto, zgodnie z zapisami art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2026 poz. 662), do zadań własnych gminy należy zaopatrzenie w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz.

Zgodnie z art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne Projekt założeń powinien określać:

- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
- przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;
- możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w instalacjach odnawialnego źródła energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;
- możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu art.6 ust. 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej;
- zakres współpracy z innymi gminami.

Gmina Gniewkowo jest gminą miejsko-wiejską położoną w południowo-zachodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie inowrocławskim, w odległości ok. 18 km od Inowrocławia i ok. 22 km od Torunia. W 2025 roku Gmina Gniewkowo była zamieszkiwana przez 13 028 osób. Prognozuje się, że liczba ludności w 2036 roku spadnie do 11 293 osób.

Na terenie gminy Gniewkowo funkcjonuje sieć ciepłownicza zarządzana przez Przedsiębiorstwo Komunalne „Gniewkowo” Sp. z o.o. Spółka świadczy usługi w zakresie wytwarzania i przesyłania ciepła (CO) i ciepłej wody użytkowej (CWU) dla mieszkańców gminy Gniewkowo. Przedsiębiorstwo eksploatuje 9 kotłowni na terenie gminy Gniewkowo.

W celu poprawy zaopatrzenia w ciepło, na terenie gminy Gniewkowo przewiduje się wymianę źródeł ciepła na bardziej ekologiczne rozwiązania oraz realizację działań termomodernizacyjnych, które przyczynią się do poprawy efektywności energetycznej budynków.

Gmina Gniewkowo zasilana jest gazem ziemnym wysokometanowym typu E (wg PN-C-04753). Dostawcą gazu na terenie gminy jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy. Źródłem zasilania dla gminy jest gazociąg wysokiego ciśnienia DN250 relacji Turzno-Otorowo wraz z odgałęzieniami. Gaz ziemny rozprowadzany jest gazociągami średniego i niskiego ciśnienia do odbiorców zlokalizowanych na terenie sołectw Gniewkowo, Lipie, Wielowieś oraz Wierchosławice.

Dostawcą energii dla Gminy Gniewkowo jest ENEA Operator Sp. z o.o. Gmina Gniewkowo zaopatrywana jest w energię elektryczną ze stacji GPZ 110/15 kV „Gniewkowo”, zlokalizowanej na obszarze miasta Gniewkowa oraz „Marulewska”, funkcjonującej w Inowrocławiu. Infrastrukturę elektroenergetyczną na terenie gminy Gniewkowo tworzą m.in. stacje służące do transformacji napięcia i dystrybucji energii elektrycznej do odbiorców.

Gmina Gniewkowo wykorzystuje potencjał w zakresie odnawialnych źródeł energii, ponieważ obserwuje się zainteresowanie wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, zgłaszają się inwestorzy zainteresowani budową farm wiatrowych i fotowoltaicznych. Na terenie gminy zlokalizowane są farmy wiatrowe i fotowoltaiczne stanowiące własność podmiotów prywatnych.

W prognozowanym zapotrzebowaniu na energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie gminy Gniewkowo przewiduje się wzrost w nadchodzących latach, co jest efektem rosnącej liczby mieszkań oraz związanym z tym zwiększonym zużyciem energii elektrycznej i gazu. Jednocześnie zakłada się ograniczenie zapotrzebowania na ciepło dzięki poprawie efektywności energetycznej budynków, realizacji działań termomodernizacyjnych oraz wymianie źródeł ciepła.

Z perspektywy zaopatrzenia gminy w energię, zarówno obecnie, jak i w przyszłości, nie występuje zagrożenie dla środowiska. Przewiduje się natomiast stopniową poprawę stanu środowiska, w szczególności jakości powietrza atmosferycznego, w miarę eliminowania źródeł węglowych. Gmina zapewnia także bezpieczeństwo energetyczne, dbając jednocześnie o zrównoważony rozwój, który umożliwia zaspokojenie potrzeb w zakresie ciepłej wody użytkowej. Zawartość opracowania pn. „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Gniewkowo na lata 2022-2036” odpowiada pod względem redakcyjnym i merytorycznym wymogom Ustawy Prawo energetyczne.